

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 1 / 11

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

#### Polarshine Liquid Nano Wax

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1 Relevantit käyttötavat

Kiillotusaine

#### 1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Kaikille käyttäjille ei ole KOHTA 1.2.1

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys KWH Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo / FINLAND  
Puhelin +358 20 760 2111  
Fax +358 20 760 2290  
Kotisivu www.mirka.com  
E-mail sales@mirka.com

#### Tietoa antava alue

Tekniset tiedot sales@mirka.com  
Käyttöturvallisuustiedote sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Häät puhelinnumero

Yritys +358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokitusta.

### 2.2 Merkinnät

Tuotetta ei ole EY-määräysten mukaan pakko merkitä.  
Varoitusmerkit ei sovellettavissa  
Huomiosana ei sovellettavissa  
Vaaralausekkeet ei sovellettavissa  
Turvalausekkeet ei sovellettavissa  
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää: 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos.  
EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Muut vaarat Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 2 / 11

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

#### Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 5	Propan-2-oli CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 5	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (EU-työpaikka-ohjeraja-arvo) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
< 0,5	Osittain fluorattu alkyylipolyeetteri EINECS/ELINCS: polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412
< 0,001	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos CAS: 55965-84-9, EU-INDEX: 613-167-00-5 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

#### Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.  
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet	Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.
Hengitys	ei sovellettavissa
Iho	Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
Roiskeet silmiin	Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen	Potilas viedään lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.  
Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.  
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää	voimakas vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
Palamattomat hiilivedyt.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 3 / 11

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).  
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).  
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletuilla alueilla.  
Vältettävä tuotteen läikyttämistä tai suihkuttamista suljetussa tilassa.  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.  
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tarvitaan liuotainaineenkestävä ja tiivis lattia.  
Ei saa joutua maaperään.  
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.  
Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 4 / 11

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 5	Propan-2-oli
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
	HTP-arvot 8 h: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Lyhytaikainen (15 minuutin): 250 ppm, 620 mg/m <sup>3</sup>
1 - < 5	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (EU-työpaikka-ohjeraja-arvo)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
	HTP-arvot 8 h: 50 ppm, 310 mg/m <sup>3</sup> , iho

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa (EU)

Pitoisuus [%]	Ainesosia / EY RAJA-ARVOT
1 - < 5	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (EU-työpaikka-ohjeraja-arvo)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
	8 tuntia: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> , H

#### DNEL

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 5	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (EU-työpaikka-ohjeraja-arvo), CAS: 34590-94-8
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 310 mg/m <sup>3</sup> .
	Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 65 mg/kg bw.
	general population, oraali, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/kg bw.
	general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 15 mg/kg bw.
	general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 37,2 mg/m <sup>3</sup> .
1 - < 5	Propan-2-oli, CAS: 67-63-0
	Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg.
	Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 500 mg/m <sup>3</sup> .
	general population, oraali, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg.
	general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 89 mg/m <sup>3</sup> .
	general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg.

#### PNEC

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 5	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (EU-työpaikka-ohjeraja-arvo), CAS: 34590-94-8
	maaperä, 2,74 mg/kg dw.
	sedimentti (meriveden), 7,02 mg/kg dw.
	sedimentti (makeanveden), 70,2 mg/kg dw.
	Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 4168 mg/l.
	meriveden, 1,9 mg/l.
	makeanveden, 19 mg/l.
1 - < 5	Propan-2-oli, CAS: 67-63-0
	maaperä, 28 mg/kg.
	sedimentti (meriveden), 552 mg/kg.
	sedimentti (makeanveden), 552 mg/kg.
	meriveden, 140,9 mg/l.
	makeanveden, 140,9 mg/l.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 5 / 11

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
<b>Silmien suojaus</b>	Suojalasit.
<b>Käsien suojaus</b>	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. Täysikosketus: > 0,4 mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)
<b>Ihon suojaus</b>	Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
<b>Muut</b>	Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
<b>Hengityksen suojaus</b>	Hengityksensuojain korkeissa pitoisuuksissa. Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1.
<b>Termiset vaarat</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b>	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	nestemäinen
<b>Väri</b>	sinivihreä
<b>Haju</b>	tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	ei määritystä
<b>pH-arvo</b>	7,4
<b>pH-arvo [1%]</b>	ei määritystä
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	ei määritystä
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	> 93 (> 200°F)
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	ei määritystä
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritystä
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritystä
<b>Hapettava</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	ei määritystä
<b>Tiheys [g/ml]</b>	0,994
<b>Tärypaine [kg/m³]</b>	ei määritystä
<b>Liukoisuus veteen</b>	sekoittuu
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]</b>	ei määritystä
<b>Viskositeetti</b>	ei tärkeä
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan</b>	ei määritystä
<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritystä
<b>Sulamispiste [°C]</b>	ei määritystä
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	ei määritystä
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	ei määritystä

### 9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 6 / 11

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.  
Katso KOHTA 7

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 7

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 7 / 11

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

	Tuote
	ATE-mix, dermaali, > 2000 mg/kg bw.
	ATE-mix, oraali, > 2000 mg/kg bw.
Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 5	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (EU-työpaikka-ohjeraja-arvo), CAS: 34590-94-8
	LD50, dermaali, Kaniini: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oraali, Rotta: 5230 mg/kg (IUCLID).
< 0,001	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos, CAS: 55965-84-9
	LD50, dermaali, Kaniini: ca. 100 mg/kg.
	LD50, oraali, Rotta: ca. 66 mg/kg.
	LC50, inhaloituna, Rotta: 0,33 mg/l (4h).
1 - < 5	Propan-2-oli, CAS: 67-63-0
	LD50, dermaali, Kaniini: > 2000 mg/kg.
	LD50, oraali, Rotta: 4570 mg/kg.
	LC50, inhaloituna, Rotta: 30 mg/l 4h.
< 0,5	Osittain fluorattu alkyylipolyeetteri
	LD50, dermaali, Rotta: > 5000 mg/kg bw.
	LD50, oraali, Rotta: 550 mg/kg bw.
	LC50, inhaloituna, Rotta: > 5,9 mg/l/4h.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** ei määritystä

**Ihosövyttävyyksihoärsytys** ei määritystä

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** ei määritystä

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** ei määritystä

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** ei määritystä

**Mutageenisuus** ei määritystä

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** ei määritystä

**Karsinogeenisuus** ei määritystä

#### Yleiset huomiot

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Ei sovellettavissa luokitus on määritetty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 8 / 11

## KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 5	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli (EU-työpaikka-ohjeraja-arvo), CAS: 34590-94-8
	LC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.
	LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 1000 mg/l.
	ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/l.
< 0,001	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos, CAS: 55965-84-9
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,22 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,12 mg/l.
1 - < 5	Propan-2-oli, CAS: 67-63-0
	LC50, (48h), Leuciscus idus: > 100 mg/l.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.
< 0,5	Osittain fluorattu alkyylipolyeetteri
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 36,7 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
	EbC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 50,3 mg/l.
	ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 88,3 mg/l.
	EyC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 50,1 mg/l.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	ei määritystä
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	ei määritystä
<b>Biologinen hajoavuus</b>	ei määritystä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjelmääräysten mukaan.



KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 9 / 11

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

#### Tuote

Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.  
Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)** 070199

#### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.  
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)** 150102  
150104

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Maakuljetus ARD/RID:in mukaan** EI VAARALLISIA AINEITA.

**Sisävesikuljetus (ADN)** EI VAARALLISIA AINEITA.

**Merikuljetus IMDG:n mukaan** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Lentokuljetus IATA:n mukaan** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.4 Pakkausryhmä

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.5 Ympäristövaarat

vastaa YK:n laivauksessa käytettävää nimeä katso KOHTA 14.2

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 10 / 11

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**
**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

<b>EY-SÄÄDÖKSET</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY; (EU) 2015/830
<b>KULJETUSMÄÄRÄYKSET</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):</b>	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei sovellettavissa
- VOC (1999/13/EY)	~51 g/l

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

**KOHTA 16: Muut tiedot**
**16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)**

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H301+H311+H331 Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

**16.2 Lyhenteet ja akronyymit:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Muut tiedot**

<b>Tullitariffi:</b>	ei määrittystä
<b>Luokitusmenettely</b>	
<b>Muutoksia kohdissa</b>	ei sovellettavissa

**KWH Mirka Ltd**  
**66850 Jeppo**

Painopäivämäärä 18.06.2015, Tarkistus 18.06.2015

Versio 03. Korvaa version: 02

Sivu 11 / 11

Copyright: Chemiebüro®